

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| SIEĆ GAZOWA (OD RONDA I AWP DO ULICY BIAŁOSTOCKIEJ) | | | | | |
| 1 | | CPV 45231200-7: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH I GAZOWYCH - GAZOCIĄG ŚREDNIEGO CIŚNIENIA G20 - G21 | | | |
| 1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.041 | km km | 0.041 | |
| | | | | RAZEM | 0.041 |
| 1.2 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 27.0 | m ³ m ³ | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 1.3 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 5.0 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.4 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 13.0 | m ³ m ³ | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.5 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 15 cm 5.0 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.6 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 25 cm 13.0 | m ³ m ³ | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 1.7 | KNR-W 2-19 0301-08 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 41.0 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 1.8 | KNR-W 2-19 0302-04 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego 8 | poł. poł. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.9 | KNR 2-19 0204-02 | Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm< Łuk stalowy Dn 65 90 st> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.10 | KNR 2-19 0204-02 | Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm< Łuk stalowy Dn 65 139 st> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.11 | KNR-W 2-19 0204-06 | Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm< Redukcja Dn 65/80 mm> 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.12 | KNR 2-19 0205-02 | Kurek kołnierzyowy fi 80 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.13 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm <Złączka kołnierzowa PE/stal 90/80mm> 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.14 | KNR-W 2-19 0303-08 | Montaż kolana elektrooporowego 44°z PE fi 90 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.15 | KNR-W 2-19 0303-08 | Montaż kolana elektrooporowego 85°z PE fi 90 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.16 | KNR 7-29 0601-07 | Badania radiograficzne obwodowych doczołowych złączy spawanych rur metodą obwodową przez dwie ścianki. Średnica zewnętrzna rur 89 mm. Grubość ścianki do 6 mm 4 | złącz. złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.17 | KNR-W 2-19 0211-02 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 41.0 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|---|--------------|--------------|---------------|
| 1.18 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 41.0 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 1.19 | KNR 2-19 0134-03 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 3 | kpl. kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 1.20 | KNR-W 2-19 0306-08 | Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR17 o śr. nom. 160 mm 17.0 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 1.21 | KNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągu fi 90 w rurach ochronnych 17.0 | m m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 1.22 | KNR 2-19 0214-01 | Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.23 | KNR 2-19 0122-03 analogia | Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.160 mm manszetami 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.24 | kalk. własna | Metoda "Stop-System" 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |